

Proposition de la Structure de Recherche (SR)

Afin de proposer un sujet de recherche partenariale dans le cadre du dispositif MOBIDOC, merci de remplir soigneusement les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Important *

- En cochant cette case, je confirme que les informations saisies dans ce formulaire n'ont pas un caractère confidentiel et j'accepte de les diffuser sur le site web de l'ANPR.

Informations sur la structure de recherche

Nom de la structure de recherche : *

Laboratoire des Matériaux Utiles (LMU)

Type de la structure de recherche : *

- Centre de recherche
- Laboratoire de recherche
- Unité de recherche

Etablissement universitaire / de recherche d'appartenance : *

Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-Chimique (INRAP)

Université d'appartenance : *

Université de Tunis

Adresse : *

Technopole Sidi Thabet 2020 Ariana

Ville : *

Ariana

Code postal :

2020

Gouvernorat : *

Ariana

Site web :

www.inrap.rnrt.tn

Principaux axes et thèmes de recherche : *

- Caractériser, optimiser et développer des nanomatériaux pour la fabrication des prothèses dentaires;
 - Etudier les propriétés biomécaniques des prothèses dentaires;
 - Utiliser des matériaux dont le module d'élasticité est très proche de celui de l'os;
 - Développer une stratégie d'usinage innovante;
 - Proposer un brevet d'innovation.
-

Secteurs d'activités ciblés par rapport au monde socio-économique : *

Biomédical/Santé

Informations à propos du sujet proposé

Cette offre est destinée à : *

- Un doctorant (durée maximale de 36 mois)
- Un Post-Doc (durée de 12 à 24 mois, en partenariat avec un organisme socio-économique)

Titre du sujet de recherche proposé : *

Nouveaux matériaux pour les prothèses dentaires

Bref descriptif du sujet de recherche proposé : *

Aujourd'hui, le secteur des prothèses dentaires connaît des progrès rapides. Ces matériaux ne cessent d'évoluer depuis leur apparition dans le domaine odontologique. De nouvelles propriétés chimiques, physiques ou biologiques apparaissent et de nombreuses applications industrielles et médicales se développent rapidement. En effet, le développement des nouveaux matériaux (alliages métalliques) par la métallurgie des poudres est l'un des objectifs majeurs de ce sujet. Au travers de ce projet, nous avons essayé d'associer les compétences de divers spécialités (chimie, métallurgie, morphologie, informatique, pharmacie,...).

Cette recherche offrira des solutions à des problématiques de santé.

Discipline à laquelle appartient le sujet proposé : *

Chimie

A quel(s) secteur(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme socio-économique partenaire recherché ? (max 3 classés par ordre de préférence) : *

- Industrie manufacturière
 - Biotechnologie
 - Matériaux
-

Personne de contact

Nom : *

Mhadhbi

Prénom : *

Mohsen

Qualité *

Enseignant-chercheur

Tél. mobile : *

23159300

Email : *

mohsen.mhadhbi@inrap.rnrt.tn

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms